



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

SEMINARIO DE VIROLOGIA

PROGRAMA 2002

TEMA: DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LAS PROTEINAS VIRALES

- 1- Interacción de proteínas del virus influenza con factores de transcripción. Propiedades como canal iónico. Relaciones con "splicing" y protein-quinasas. Diferencias entre cepas virales.
- 2- Proteínas de citomegalovirus humanos y quimiocinas. Proteínas tempranas y su interacción con proteínas regulatorias del ciclo celular.
- 3- Proteínas virales con motivos Zn⁺⁺ - finger y RING finger: arenavirus, herpesvirus, retrovirus y mixovirus. Su función en interacciones proteína-proteína y proteína-ácido nucleico que regulan el ciclo de multiplicación. Interacciones con la célula huésped. Perspectivas como estrategia antiviral.
- 4- Función de las glicoproteínas virales en la infección por alfa-herpes virus.
 - a) Participación de las glicoproteínas en el reconocimiento de receptores celulares y penetración viral.
 - b) Glicoproteínas responsables de la actividad fusogénica viral.
 - c) Papel de las glicoproteínas virales en la maduración y en la diseminación célula a célula de la infección.
- 5- Estrategia de los virus para anular la respuesta celular mediana por Interferón.
 - a) Inhibición de la producción de interferón.
 - b) Inhibición de la señales de transcripción dependientes de interferón
 - c) Inhibición de las enzimas inducidas por interferón.

BIBLIOGRAFIA

Journal of Virology
Journal General Virology
Proc. Nat. Acad. of Sciences
Virology
Antiviral Research

Q.B. 2002

32

32